

SATLAB już w Polsce

Szwedzka firma SATLAB ma już 40 lat doświadczenia w dziedzinie technologii pomiarowych, co pozwala jej dostosowywać produkty do potrzeb klientów ceniących niezawodność wykonania, wysoką jakość i elegancję. Jest obecna na rynkach całego świata – ma oddziały w Czechach, Turcji, Singapurze, USA, a teraz również w Polsce, i to z pełnym wsparciem technicznym oraz serwisem.

Krajowe biuro otworzyliśmy, by być bliżej klientów, a także jeszcze szybciej i sprawniej dostarczać im najnowsze rozwiązania pomiarowe oraz wszechstronne wsparcie techniczne. Mieści się ono na obrzeżach Warszawy, w Markach, przy głównych trasach wylotowych i obwodnicy stolicy. Każdy trafi więc tu szybko i bez problemów. A co będzie mógł u nas zobaczyć?

SL300 – centymetry w Twojej dłoni
Ręczny odbiornik SATLAB SL300 o wadze zaledwie 835 g zaprojektowano, by natychmiast osiągać centymetrową dokładność w czasie rzeczywistym, bez konieczności noszenia ciężkich i wielkich systemów GNSS. Może być użyty z dodatkową anteną zewnętrzną, która – co potwierdziły nasze testy (patrz tabela) – zwiększa dokładność pomiaru współrzędnych płaskich w czasie rzeczywistym do około 1 cm.

120-kanalowa płyta obsługuje wszystkie dostępne systemy satelitarne (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS oraz SBAS). Oferuje ponadto bardzo szybki fix – w zaledwie 15 s od włączenia, nawet w trudnych warunkach pomiarowych. Do łatwego i precyzyjnego wyznaczania pozycji odbiornik może być umieszczony na metrowej tyczce ze specjalnym uchwytem.



Dokładnościowe testy terenowe odbiornika SL300

Nr punktu	HRMS [m]	VRMS [m]	liczba widocznych satelitów
Antena wewnętrzna			
1	0,011	0,019	9
2	0,012	0,023	8
3	0,012	0,021	9
Antena zewnętrzna			
1	0,010	0,018	9
2	0,010	0,016	10
3	0,010	0,015	11

Wbudowany modem 3G pozwala na odbiór poprawek w miejscu, gdzie zwykłe modemy tracą zasięg. Z kolei szybki procesor (806 MHz) oraz duża pamięć (8 GB) z możliwością rozszerzenia jej przez karty microSD o 32 GB powodują, że instrument można skonfigurować w ciągu kilkunastu sekund do dowolnej sieci NTRIP lub stacji referencyjnej. Urządzenie oferuje ponadto możliwość pracy do 12 godzin na jednej baterii, a także ekran 3,7" przystosowany do pracy w słońcu i czuły na dotyk. Wszystko to w małej i poręcznej obudowie, w bardzo atrakcyjnej jesiennej promocji cenowej.

SL600 – wszystko na jednej tycy
Model SATLAB SL600 nieprzypadkowo ma wbudowany system operacyjny Linux, który kontroluje każdy z podzespołów odbiornika, aby na bieżąco eliminować błędy i ułatwiać użytkownikowi jego obsługę poprzez komunikaty głosowe podpowiadające właściwe rozwiązanie problemu. Linux daje nam również możliwość sterowania instrumentem przez internet.

SL600, tak jak SL300, wykorzystuje najnowszą technologię 6G – jednoczesnego śledzenia sześciu systemów satelitarnych. 220-kanalowa płyta pozwala zaś na uzyskanie dokładności poniżej 1 cm oraz powtarzalność pomiarów w tolerancji jednocentymetrowej dla każdej inicjalizacji. Dodajmy, że jej czas wynosi zaledwie 10 s.

Długa żywotność akumulatorów, w które wyposażono SL600, pozwala na nieprzerwaną pracę do 24 godzin. Umożliwiają to dwie baterie o pojemności aż 10 000 mAh pracujące w systemie hot-swap (z opcją wymiany w trakcie pracy).

Obudowa odbiornika wykonana jest z trwałego materiału kompozytowego XENOY, który sprawia, że instrument jest odporny na upadki z wysokości 3 m. Cały zestaw wraz z rejestratorem SATLAB SL55 waży niecałe 2 kg. Dodajmy, że SL55 pozwala na pracę nawet do 16 godzin na dwóch bateriach. Lekki, szybki (806 Mhz) z bardzo jasnym antyrefleksyjnym ekranem 3,7", modułem GSM oraz 32-kanalowym odbiornikiem GPS/GLONASS daje komfort i wygodę pracy w każdych warunkach.

Wszystkie urządzenia SATLAB dostarczane są z najnowszą wersją oprogramowania pomiarowego Carlson SurvCE w języku polskim oraz z programem do raportów z wielostanowiskową licencją PC oraz na urządzenia mobilne. Zarówno odbiorniki, jak i rejestratory posiadają 24-miesięczną gwarancję producenta.

Dodajmy, że instrumenty GNSS to tylko część oferty firmy SATLAB. Już wkrótce powiększy się ona o echosondę, bezzałogową maszynę latającą oraz mobilny system skanowania laserowego.

Zespół SATLAB Polska
biuro@satlabgps.com

www.satlabgnss.com/pl/homepage

SATLAB
GEOSOLUTIONS